

S9 2 PN=FR 2119840

9/5/1 (Item 1 from file: 351)  
DIALOG(R) File 351:Derwent WPI  
(c) 2005 Thomson Derwent. All rts. reserv.

000916037

WPI Acc No: 1972-76209T/ 197248

Impregnated cloth - for cleaning hands,contg alkali carbonate,emollient  
and liquid soap

Patent Assignee: VOLKRINGER C ET VUJICIC V (VOL -I)

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

| Patent No  | Kind | Date | Applicat No | Kind | Date | Week     |
|------------|------|------|-------------|------|------|----------|
| FR 2119840 | A    |      |             |      |      | 197248 B |

Priority Applications (No Type Date): FR 7046794 A 19701228

Abstract (Basic): FR 2119840 A

Tissue, pref. absorbent, for cleaning the skin is impregnated with  
a compsn. contg. 70-80 wt.% water, 13-20% of  $\geq 1$  alkali carbonate, 6-9%  
of  $\geq 1$  emollient such as glycerine or sweet almond oil, 1-3% liquid  
soap, and opt. 0-2% additives such as perfume or bactericide. The  
compsn. does not harm the skin on repeated use.

Title Terms: IMPREGNATE; CLOTH; CLEAN; HAND; CONTAIN; ALKALI; CARBONATE;  
EMOLLIENT; LIQUID; SOAP

Derwent Class: D25; E34; F06; P28

International Patent Class (Additional): A47K-007/00; C11D-007/00;  
D06M-013/00

File Segment: CPI; EngPI

1990-01-11 11:11:11

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

**BEST AVAILABLE COPY**

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :  
(A utiliser que pour  
le classement et les  
commandes de reproduction.)

2.119.840

(21) N° d'enregistrement national.  
(A utiliser pour les paiements d'annuités,  
les demandes de copies officielles et toutes  
autres correspondances avec l'I.N.P.I.)

70.46794

(13) DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION

1<sup>re</sup> PUBLICATION

(22) Date de dépôt ..... 28 décembre 1970, à 14 h 50 mn.

(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande..... B.O.P.I. — «Listes» n. 32 du 11-8-1972.

(51) Classification internationale (Int. Cl.) D 06 m 13/00//A 47 k 7/00; C 11 d 7/00.

(71) Déposant : VOLKRINGER Charles et VUJICIC Vélimir, résidant en France.

Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Jacques Peuscet, Conseil en brevets, 10, avenue de Clichy, Paris (18).

(54) Serviette nettoyante imprégnée et composition d'imprégnation correspondante.

(72) Invention de :

(33) (32) (31) Priorité conventionnelle :

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention - PARIS (15<sup>e</sup>)

BEST AVAILABLE COPY

La présente invention a trait à des tissus imprégnés d'une composition permettant de nettoyer les mains, quels que soient pratiquement les pellicules ou corps qui recouvrent la peau.

La présente invention a pour objet le produit industriel  
5 nouveau que constitue un tissu, de préférence relativement absorbant, destiné à nettoyer la peau, essentiellement caractérisé par ce fait que ledit tissu est initialement imprégné d'une composition comprenant de 70 à 80% en poids d'eau, de 13 à 20% en poids d'au moins un carbonate alcalin, de 6 à 8% en poids d'au moins un compo-  
10 sé adoucissant, tel que la glycérine ou l'huile d'amandes douces, et de 1 à 3% en poids de savon liquide.

Dans un mode préféré de réalisation, le carbonate alcalin utilisé est un carbonate de sodium ; on peut avantageusement utiliser comme carbonate un mélange de carbonate neutre et de car-  
15 bonate acide ou bicarbonate, ledit mélange étant réalisé, de préférence, dans la proportion d'une partie de carbonate neutre tel que le  $\text{CO}_3\text{Na}_2$ , avec de 0 à 2 parties de bicarbonate tel que  $\text{CO}_3\text{HNa}$ ; on peut utiliser, comme composé adoucissant, un mélange de glycérine et d'huile d'amandes douces dans la proportion de 1 partie de  
20 glycérine pour de 0 à 0,5 partie en poids d'huile d'amandes douces.

On peut avantageusement ajouter, en outre, à la composition d'imprégnation ci-dessus définie de faibles quantités de parfum, de préférence entre 0,5% et 1% en poids, et de faibles quantités de bactéricides tels que l'hexa-chlorophène.

25 Le tissu d'imprégnation peut être, ou bien un tissu tissé du genre tissu éponge, ou bien un tissu non tissé.

Il est important de noter qu'une fois l'imprégnation réalisée, si le tissu est laissé à l'air libre, il se produit une évaporation, ledit tissu devenant alors complètement sec et ne pou-  
30 vant plus servir, dans cet état, au nettoyage de la peau.

On a constaté qu'il suffisait alors de mouiller à l'eau le tissu imprégné pour que réapparaissent, sans modification sensible, toutes les propriétés nettoyantes du tissu imprégné, même si la quantité d'eau ainsi rajoutée n'est pas exactement celle de  
35 la composition d'imprégnation initiale.

On peut avantageusement conditionner le tissu imprégné dans un sachet étanche qui permettra d'éviter l'évaporation de l'eau pendant le stockage, pour que le tissu soit immédiatement utilisable à l'ouverture du sachet.

40 La présente invention a également pour objet le produit

BEST AVAILABLE COPY

industriel nouveau que constitue une composition nettoyante telle que celle qui permet l'imprégnation des tissus ci-dessus définis.

On a également constaté que l'utilisation, même répétée, d'un tissu imprégné de la composition nettoyante selon l'invention, ne crée aucune lésion sur la peau de l'utilisateur.

Pour mieux faire comprendre l'objet de l'invention, on va en décrire maintenant, à titre d'exemple purement illustratif et non limitatif, un mode de mise en oeuvre :

Exemple : On utilise un carré de tissu éponge de 30 cm de côté et on imprègne ce tissu au moyen de 22 g d'une composition aqueuse répondant à la formulation suivante donnée en poids :

|    |                                    |      |
|----|------------------------------------|------|
|    | - Eau .....                        | 75%  |
|    | - Carbonate neutre de sodium ..... | 7,5% |
|    | - Carbonate acide de sodium .....  | 7,5% |
| 15 | - Glycérine .....                  | 6 %  |
|    | - Huile d'amandes douces .....     | 1%   |
|    | - Savon liquide .....              | 2%   |
|    | - Parfum .....                     | 0,5% |
|    | - Hexachlorophène .....            | 0,5% |

On constate que la serviette ainsi imprégnée permet de nettoyer parfaitement les mains sans aucun dommage pour la peau, quelles que soient les souillures qui se trouvent sur celle-ci, en particulier dans le cas où la peau comporte des souillures de corps gras ou d'encres.

BEST AVAILABLE COPY

REVENDICATIONS

1 - Tissu, de préférence relativement absorbant, destiné à nettoyer la peau, essentiellement caractérisé par ce fait que ledit tissu est initialement imprégné d'une composition comprenant  
5 de 70 à 80% en poids d'eau, de 13 à 20% en poids d'au moins un carbonate alcalin, de 6 à 9% en poids d'au moins un composé adoucissant, tel que la glycérine ou l'huile d'amandes douces, et de 1 à 3% en poids de savon liquide.

2 - Tissu selon la revendication 1, essentiellement caractérisé par ce fait que le carbonate alcalin utilisé est un carbonate de sodium.

3 - Tissu selon l'une des revendications 1 ou 2, essentiellement caractérisé par ce fait que le carbonate alcalin est un mélange de carbonate neutre et de carbonate acide ledit mélange  
15 étant réalisé, de préférence, dans la proportion d'une partie de carbonate neutre pour de 0 à 2 parties de carbonate acide.

4 - Tissu selon l'une des revendications 1 à 3, essentiellement caractérisé par ce fait que le composé adoucissant est un mélange de glycérine et d'huile d'amandes douces dans la proportion de 1 partie de glycérine pour de 0 à 0,5 partie en poids  
20 d'huile d'amandes douces.

5 - Tissu selon l'une des revendications 1 à 4, essentiellement caractérisé par ce fait que la composition qui l'imprègne comporte, en plus des produits de base indiqués la revendica-  
25 tion 1, des adjuvants en faible proportion et, en particulier, de 0,5% à 1% en poids de parfum et de 0,1 à 1% d'hexachlorophène.

6 - Tissu selon l'une des revendications 1 à 5, essentiellement caractérisé par ce fait qu'il est constitué d'un tissu éponge tissé.

30 7 - Tissu selon l'une des revendications 1 à 5, essentiellement caractérisé par ce fait qu'il est constitué d'un tissu non tissé.

8 - Composition destinée au nettoyage de la peau, utilisée en particulier pour l'imprégnation d'un tissu selon l'une des  
35 revendications 1 à 7, essentiellement caractérisée par ce fait qu'elle comprend de 70 à 80% en poids d'eau, de 13 à 20% en poids d'au moins un carbonate alcalin, de 6 à 8% en poids d'au moins un composé adoucissant tel que la glycérine ou l'huile d'amandes douces, de 1 à 3% en poids de savon liquide, et de 0 à 2% en poids  
40 d'adjuvants.

**BEST AVAILABLE COPY**

70 46794

2119840

9 - Composition selon la revendication 8, essentiellement caractérisée par ce fait qu'elle comprend, comme carbonate un mélange de carbonate acide et de carbonate neutre, dans la proportion d'une partie de carbonate neutre pour de 0 à 2 parties de carbonate acide, les carbonates étant de préférence, des carbonates de sodium.

10 - Composition selon l'une des revendications 8 ou 9, essentiellement caractérisée par ce fait que la composition contient, comme composé adoucissant, un mélange de glycérine et d'huile d'amandes douces, dans la proportion de 1 partie de glycérine pour de 0 à 0,5 partie d'huile d'amandes douces, et que les adjuvants renferment de 0,5 à 1% en poids de parfum, et de 0,1 à 1% en poids de bactéricides, tels que l'hexachlorophène.

BEST AVAILABLE COPY

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**